



Støttebrev

Til Industriens Fond

13. september 2013

Hermed fremsender jeg min støtte til Biologigaragen som er partner i videnskabsfestivalen Science in the City. Festivalen afholdes som en del af Danmarks værtskab for Europas største tværgående videnskabskonference, Euroscience Open Forum (ESOF).

**SCIENCE
IN THE CITY**
THE CARLSBERG CITY DISTRICT /
21-26TH JUNE 2014

ESOF-konferencerne afholdes hvert andet år i skiftende europæiske storbyer. ESOF 2014 i København vil foregå i Carlsberg Byen den 21.-26. juni 2014 og have i størrelsesorden 4-5.000 delegerede samt op mod 30.000 besøgende til konferencens festivalprogram. Formålet med konferencen er at etablere en platform, hvor forskere, offentlighed, erhvervsliv, journalister, studerende, politikere og organisationer kan mødes for at diskutere perspektiverne for europæisk forskning og innovation.

**Ministeriet for Forskning,
Innovation og Videregående
Uddannelser**

Slotsholmsgade 10

Post	Postboks 2135 1015 København K
Telefon	3392 9700
Telefax	3332 3501
E-post	fivu@fivu.dk
Netsted	www.fivu.dk
CVR-nr.	1680 5408

Ministeriet for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser (FIVU) er sammen med organisationen Euroscience vært for begivenheden. Jeg er blevet udpeget af uddannelsesminister Morten Østergaard som såkaldt Champion for ESOF 2014, og står i spidsen for forberedelsen og afviklingen af begivenheden.

Sagsbehandler
Mette Seneca Jensen
Telefon 72318213
E-post msje@fi.dk

En vigtig, folkelig og synlig del af ESOF 2014 bliver festivalen Science in the City. Science in the City vil bestå af en bred vifte af arrangementer, der vil bygge bro mellem forskere, delegerede og offentligheden. Festivalen vil skabe en boblende atmosfære, der vil invitere publikum til dialog med forskningen via interaktiv udstilling og forskningsformidling. De mange forskellige events og udstillinger fra hele Europa vil appellere til folk i alle aldre. Science in the City vil tiltrække både københavnere, gæster og fremtidens talentfulde forskere.

ESOF 2014 Science in the City lægger vægt på, at arrangementerne i festivalen er båret af et seriøst forskningselement, er innovativt, realiserbart og at formidlingen skaber dialog og har særlige brugerinddragende oplevelser for publikum.

Jeg mener, at Biologigaragen opfylder dette og er med til at give ESOF 2014 Science in the City en væsentlig værdi og indfrier vores høje ambitioner for festivalens indhold. Læs meget mere om Science in the City på www.esof2014.org eller kontakt os på esof2014@fi.dk

Med venlig hilsen

Prof. Klaus Bock
ESOF 2014 Champion



UNIVERSITY OF
COPENHAGEN

Anbefaling af foreningerne Biologigaragen og Labitat.

Do-It-Yourself(DIY)-foreningen Biologigaragen og Labitat tilhører begge nogle internationale bevægelser, som jeg har fulgt med stor interesse inden for de seneste år. Jeg er overbevist om at denne type inkluderende foreninger, vil komme til at spille en vigtig rolle som ikke-elitære vækstlag for teknik-og videnskabsbaseret innovation. Virkelysten, der er tilstede i dette i miljø, er utøjlet af institutioner og økonomi, men fokuseret på at udbrede viden til den brede befolkning. Samtidig arbejder disse miljøer med at komme med nye og originale løsninger på de store globale udfordringer vi har foran os. Aktiviteter i foreningen vil utvivlsomt gøde lysten til ukonventionel iværksætteri og på sigt føre til dannelse af spin-out virksomheder, der giver arbejdspladser i Danmark. Miljøerne er med til at udvikle interessen for naturvidenskaberne hos de yngre generationer og dermed på en god måde få dem motiveret i retninger, der giver mulighed for senere at få uddannet flere.

23 Marts 2012

**BIRGER LINDBERG MØLLER
UNIK SYNTHETIC BIOLOGY
UNIVERSITY OF COPENHAGEN**

THORVALDSENSVEJ 40
1871 FREDERIKSBERG C
DENMARK

TEL + 45 35 33 33 52
FAX + 45 35 33 33 33

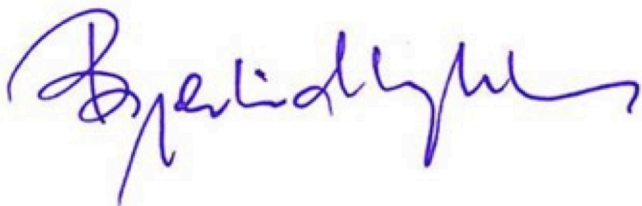
blm@life.ku.dk

Disse foreninger er ikke som andre: Forestil dig åbne ”natuvidenskabs-klubber” drevet af frivillige, hvor alle – uafhængig af deres alder, diplomer og skolekarakterer – er velkomne fra gaden. Styrkelsen af det naturvidenskabelige/tekniske DIY-miljø i vil utvivlsomt berige landet og dens borgere på et utal af måder. Et stærkt DIY-miljø vil fx medvirke til at sætte Danmark på verdenskortet, i kraft af de stærke internationale netværk som DIY-folkene indgår i.

Hertil kommer de positive synergieffekter som et direkte samarbejde mellem universiteterne og DIY-miljøerne kan afføde, eksempelvis de allerede succesfulde internationale eksempler på ”citizen science”. Der findes endda eksempler på makerspaces, der i samarbejde med universiteter, har fået videnskabelige artikler publiceret i det prestigefyldte tidsskrift Nature.

Jeg vil i høj grad anbefale at man støtter de ovenstående foreninger på alle tænkelige måder.

Med venlig hilsen



Professor Birger Lindberg Møller
Centerleder af UNIK Center for Syntesebiologi
Københavns Universitet

Anbefaling af Labitat - Henrik Føhns

Jeg har et 20 år gammelt B&O fjernsyn. Familie og venner griner af mig, fordi de forventer, at værten på Harddisken har det nyeste og smarteste fladskærms-tv. Men jeg er ligeglad, for jeg kan nemlig reparere mit fjernsyn selv. Når højttalerne bliver lasede af ælde, så skifter jeg dem selv. Og det er en stor tilfredsstillelse, fordi det meste af nutidens teknologi ikke er noget, vi selv kan skille ad og lave om på eller reparere. Vi har med andre ord tabt magten over vores teknologi. Men der findes folk derude som vil vinde den magt tilbage. De huserer på hackerspaces som Labitat.

Gennem de seneste tre år har jeg besøgt flere hackerspaces - primært i USA. New York, San Francisco, Menlo Park, Boston, Cambridge og Austin.

Hver eneste gang er jeg gået derfra som en gladere journalist, fordi jeg har oplevet en iderigdom og et gåpåmod, som jeg ikke altid oplever i etablerede virksomheder eller på uddannelsesinstitutioner.

I Brooklyn har jeg set den personlige 3D-printer revolution i sin vorden med Makerbot. I San Francisco har jeg set en hjemmebygget hjernescanner og en primitiv vejr satellit. I Menlo Park var en fyr i gang med at bygge en jet pack - han havde allerede brækket et ben og flere ribben på sine testflyvninger. I Boston mødte jeg en fyr, der byggede hydrauliske ben til et dansk designet hus, der kan gå selv. I Cambridge besøgte jeg det første biohackerlab, hvor de legede med gær og colibakterier. I Austin så jeg en mand spille temaet til Star Wars på to tre meter høje Teslacoils, mens strømmen gik gennem ham. Hans rytmegruppe var et robotstyret trommesæt. I Austin deltog jeg også i en workshop, hvor jeg købte min første byg-selv synthesizer, som et par venner hjalp mig med at lodde sammen i en pause fra deres hobby med at bygge en Makerbot.

Hackerspaces vrimler med ildsjæle. Folk der piller ting fra hinanden for at forstå, hvordan teknologi fungerer. En kilde fra et hackerspace i Malmø har kaldt hackerspaces for folkeværksteder. Det er her, vi lærer at håndtere vores teknologiske liv, så vi ikke bliver fremmedgjort overfor vores vigtigste arbejdsredskaber og underholdningsapparater.

Metoden - som man bruger på et hackerspace - ligner til forveksling den innovationsmodel, som har gjort Silicon Valley til verdens førende indenfor produktudvikling. Der er meget kort fra ide til prototype til bruger - og tilbage igen til værkstedet, hvor prototypen rafineres, før den igen rammer brugeren. Produktet er i konstant udvikling eller i konstant beta. Og det er den samme tankegang, som hylides i hackerværkstederne. Her bygges og bygges om. I dag er produktionsværktøjer som 3D printere og laserskærere så billige, at man snildt kan lave prototyper og teste dem på eventuelle kunder. Vores hackerværksteder er en krumtap i den måde at tænke på.

Man kan også vælge at kalde et hackerspace for “lokalsamfundets innovationsrum”, fordi alle i princippet kan komme indenfor og bygge deres drømme med en loddekolbe, en 3D printer eller en håndfuld reagensglas.

Derfor er et hackerspace som Labitat en vigtig brik i fremtidens innovationssamfund.

Henrik Føhns

Blog: funza.tumblr.com

web: dr.dk/harddisken

Twitter: twitter.com/FunzaFunza

Skype: henrik_fohns

Facebook: www.facebook.com/henrik.fohns

LinkedIn: www.linkedin.com/in/henrikfohns